

Dräger UCF 9000
La cámara Térmica

Visión general en cualquier situación. La UCF 9000 es una cámara térmica y una cámara digital en un único equipo. De este modo, está preparado incluso para tareas complejas: desde la lucha contra incendios y el manejo de sustancias peligrosas en zona Ex 1, hasta la supervisión y documentación de los entrenamientos.



SIEMPRE CON UNA MANO LIBRE

Como todas las cámaras térmicas UCF de Dräger, la UCF 9000 es de estructura compacta. Con la mano que la sostiene, podrá controlar todas las funciones. Con el dedo pulgar, puede controlar sin problemas todos los botones y teclas. Incluso si avanza a gatas, la UCF le ayudará a gatear apoyándose en el soporte base de la cámara sobre el suelo.

IMAGEN MUY NÍTIDA

Incluso en las peores condiciones de visibilidad, la UCF 9000 tiene una excelente calidad de imagen. Gracias a sus 384 x 288 píxeles, ofrece una resolución extraordinariamente alta con un 44 % más de detalles que otras cámaras térmicas para bomberos. Con su campo visual de 57° (horizontal), obtiene una visión muy amplia de la situación. Para aumentar aún más una escena puede utilizar el zoom 4x, además del zoom 2x.

GRABAR ESCENAS O HACER FOTOGRAFÍAS EN IMÁGENES TÉRMICAS Y REALES

Con la UCF 9000 puede grabar o fotografiar individualmente lo que ve en la imagen térmica, y también lo que ve en la imagen real. Así, pueden grabarse en vivo situaciones de uso y entrenamiento reales para ser evaluados in situ en la pantalla mediante la función de reproducción.

EQUIPADA PARA LOS “ATAQUES INTERIORES”: LAS FUNCIONES BÁSICAS DE LA UCF

Puntero láser:
Con el dedo índice alargador, se pueden identificar fuentes de calor conocer los niveles de llenado de depósitos.

Imagen fija:
Con la cámara térmica puede mirar por las esquinas y angulos muertos congelando la imagen para analizar la situación.

Campo dinámico ampliado:
Incluso cerca del fuego, se pueden reconocer personas y objetos en detalle.

Obturador rápido:
No se pierde información durante la autocalibración del detector o al cambiar a otro modo de funcionamiento.





UCF 9000 en el cargador

DRÄGER UCF 9000





OCHO MODOS DE IMAGEN ADICIONALES ADEMÁS DEL MODO ESTÁNDAR, DEPENDIENDO DE LA SITUACIÓN

- Fuego (lucha contra incendios)
- Personas (búsqueda y salvamento)
- Escáner térmico (búsqueda de focos de combustión)
- Campo abierto (búsqueda de personas al aire libre)
- Mercancías peligrosas (búsqueda de fugas e indicación de nivel de llenado)
- Scan PLUS (búsqueda de fuentes de calor, en imagen real)
- Imagen real (cámara de vídeo)
- Modos de usuario definidos libremente

NO SE DETIENE LA GRABACIÓN SI SE LLENA LA MEMORIA

Incluso si se ha agotado la capacidad de grabación de aprox. 2 horas, la UCF 9000, al igual que la UCF 7000, continúa disponible gracias a la función de caja negra. Si la memoria está llena, el comienzo de la grabación simplemente se regraba y ésta continúa automáticamente.

OTRAS VENTAJAS:

- Manejo intuitivo: manipulación sencilla y segura, incluso en condiciones de uso difíciles
- Brillo de la pantalla adaptado al entorno de forma automática
- Información de estado fácilmente legible
- Aproximadamente cuatro horas de funcionamiento gracias a la moderna tecnología de batería de iones de litio
- Duración de la batería prolongada gracias a la posición de pausa automática (stand-by)
- Diferentes posibilidades de sujeción (con correa de transporte en el cuello o correa de transporte lateral)
- Múltiples accesorios (maleta de transporte, kit de montaje en vehículos, trípodes, etc.)

DATOS TÉCNICOS

Dräger UCF 9000	
Dimensiones de la cámara (An x Al x F)	125 x 280 x 110 mm
Peso	1,4 kg incl. batería

Pantalla	
Tecnología	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Tamaño (diagonal)	9 cm (3,5")
Modos de representación	Estándar, fuego, personas, escáner térmico, campo abierto, mercancías peligrosas, Scan PLUS, imagen real, definidos por el usuario

Carcasa	
Protección de goma	Material de goma EPDM
Cinta de transporte	Tejido resistente a las altas temperaturas
Material de la carcasa	Plástico resistente a las altas temperaturas
Clase de protección	IP 67

Características de infrarrojos	
Tipo de sensor	microbolómetros a-Si
Resolución	384 x 288 píxeles
IR espectral	de 7 a 14 µm
Sensibilidad de temperatura	típica 0,035 °C
Frecuencia de imagen	50 Hz

Óptica	
Material	Germanio
Foco / Punto focal	de 1 m hasta infinito
Campo de visión	Horizontal: 57° / Vertical: 41° / Diagonal 74°

Información de funcionamiento	
Autonomía (a 23 °C) con batería	Típica 4 horas
Autonomía (a 23 °C) con pila alcalina	Típica 2 horas
Medición de temperatura	Indicación digital de temperatura: -40 °C ... 1000 °C
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 85 °C (en el núcleo de la cámara), 150 °C para 20 min, 260 °C para 10 min
Tecnología de la batería	Baterías recargables de iones de litio
Indicador de estado de batería	Indicador preciso de estado de carga con 4 niveles
Homologaciones	La UCF 9000 Dräger está construida en forma segura, conforme a las siguientes normas de protección contra explosiones: IEC 60079-0:2007 IEC 60079-11:2006 EN 60079-0:2009 EN 60079-11:2007 ANSI/ISA 12.12.01 CAN/CSA E60079-0 CAN/CSA E60079-11 Clasificada: Para Europa: I M2 / II 2G, Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb Para Australia: Ex ib IIC T4 Gb Para EE. UU. y Canadá: Clase I, div. 2, grupos A, B, C, D, clase I, zona 1, Ex ib IIC T4 Prueba de inflamabilidad según EN 137:2006

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Dräger UCF 9000	
Dräger UCF 9000 (50 Hz)	83 21 225

Accesorios	
Maleta de transporte	83 21 099
Correa de transporte en el cuello	83 23 031
Correa de transporte lateral (extensible)	83 23 032
Cinta de seguridad para la muñeca	83 23 033
Batería de iones de litio (con protección Ex)	83 23 075
Cargador de baterías	83 21 247
Fuente de alimentación	83 16 994
Kit de montaje en vehículos (soporte y cable de conexión de 12-30 V)	83 21 253
Trípode de ventosa para el montaje p. ej., en el techo del vehículo	83 23 070
Trípode de 3 patas	83 21 254
Trípode de sujeción universal	83 21 259
Adaptador de 12 V para funcionamiento con trípode	En preparación
Fuente de alimentación de 12 V para funcionamiento con trípode	83 16 994

Incluido en el suministro

Cámara térmica con indicador láser integrado, función “congelación de imagen”, zoom digital 2x y 4x, 8 modos de funcionamiento adicionales, además del modo estándar (“Application Switch”), entre otros; función de escáner térmico (incluso en imagen real), grabación de audio e imágenes, reproducción directa en pantalla, 1 batería y 1 cargador. Además, con cable USB (cámara estándar con conexión USB 2.0), pie extraíble, software para PC, manual de usuario e instrucciones de uso breves.

90 41 292 | 09.11-1 | Marketing Communications | CS | PR | LE | Printed in Germany | Chlorine-free – environmentally compatible | Subject to modifications | © 2011 Drägerwerk AG & Co. KGaA

SEDE PRINCIPAL
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

SUBSIDIARIAS

BRASIL
Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 – Barueri – SP
Tel +55 11 46 89 49 44
Fax +55 11 41 91 35 08

CANADA
Draeger Safety Canada Ltd.
7555 Danbro Crescent
Mississauga, Ontario L5N 6P9
Tel +1 905 821 8988
Fax +1 905 821 2565

ESPAÑA
Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 913 580-244
Fax +34 917 294-899

MÉXICO
Draeger Safety S.A. de C.V.
Av. Peñuelas No. 5
Bodega No. 37
Fraccionamiento Industrial
San Pedrito
Querétaro, Qro México
Tel +52 442 246-1113
Fax +52 442 246-1114

SUDAMÉRICA (MENOS BRASIL)
Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid, España
Tel +34 917 283-444
Fax +34 917 283-744

USA
Draeger Safety, Inc.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275
Tel +1 412 787 8383
Fax +1 412 787 2207